

Verbundprojekt „Ackerbonus“

L. Knebl¹, F. Binacchi², A. Gattinger² & C. Brock¹

Was leisten verschiedene Leguminosen bei der Versorgung von Ackerböden mit organischer Bodensubstanz?

Ein Verbundprojekt zur differenzierten Bewertung der Leistung von Ackerbohnen, Erbsen, Lupinen und Soja in der Versorgung der Böden mit organischer Substanz.

Laufzeit: 03. 2019 - 04.2022

Projekträger: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung.
FKZ: 285EPS002/2815EPS076

Parametrisierung des Humusbilanztools HU-MOD

Parameter, die in HU-MOD einfließen

- Ober- und unterirdischen Biomasse (Menge);
- Symbiotische N-Fixierung;
- Gasförmige C- und N-Verluste, erhoben mit Hilfe eines Picarro Laserspektrometers;
- Summe jährlicher N_{\min} -Verlagerung unter Verwendung von Selbst-integrierenden Akkumulatoren (SIA) des Entwicklers TerrAquat.

Nach der Parametrisierung wird die Humusersatzleistung von Körnerleguminosen in Langzeitversuchen erneut durch das HU-MOD bewertet und mit den gemessenen Ergebnissen abgeglichen.

1

FORSCHUNGSRING

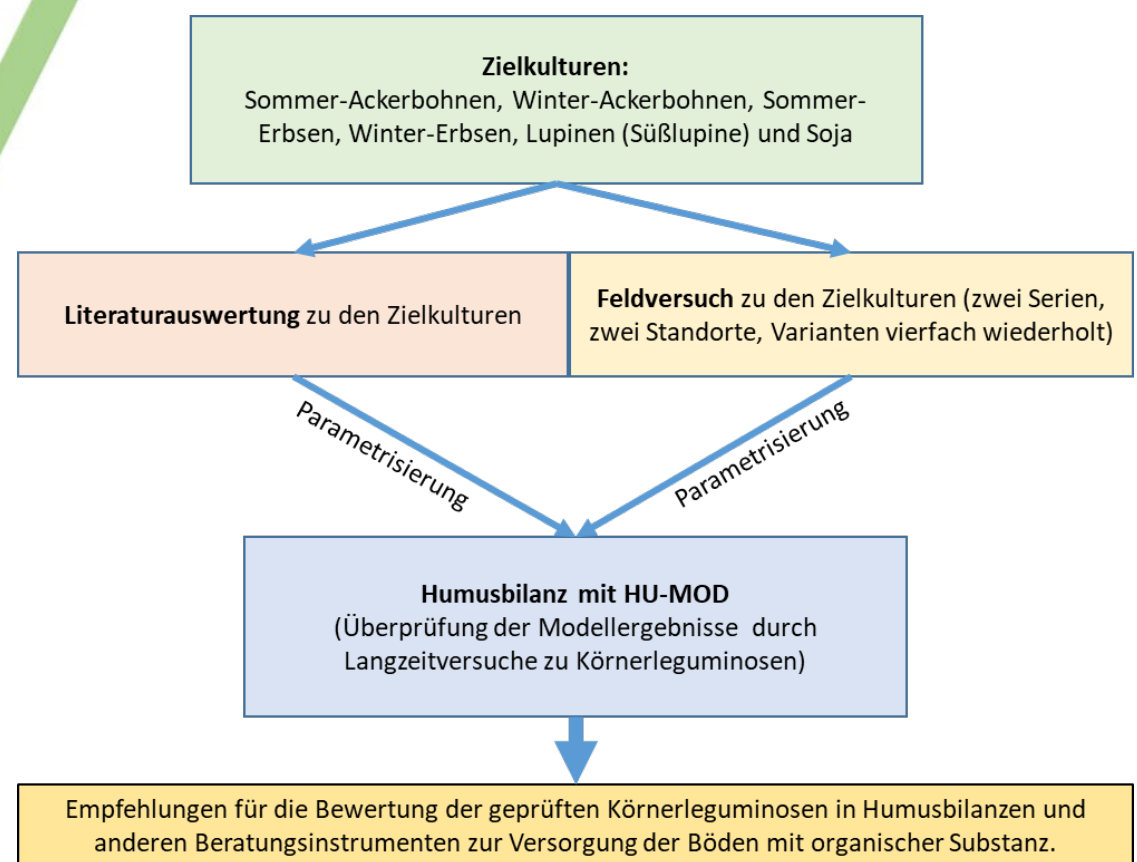
2

**JUSTUS-LIEBIG-
UNIVERSITÄT
GIESSEN**

Gefördert durch:

ptble
Projekträger Bundesanstalt
für Landwirtschaft und Ernährung

Projektaufbau



Das ist NEU

Eine kostenlose Online-Software des HU-MOD steht in Kürze auf der Website des Forschungsring für PraktikerInnen und andere Interessierte zur Verfügung (www.forschungsring.de).

Kontakt:

knebl@forschungsring.de
brock@forschungsring.de

Projektvorstellung und Zwischenergebnisse werden auch im Jahresbericht des Forschungsring e.V. präsentiert (<http://www.forschungsring.de/publikationen/jahresberichte/>)